〈本機のおもな特長〉

①やさしいプロッタモード

■電源オンでGPSが自動的に受信を始め、初期設定不要のオートプロッタ／魚探として立ち上がります。
海岸線地図上に自船の位置及び航跡、目的地などを表示させ、一目で航海情報を見ることができます。

■カラー液晶モニタ・ 10.4インチ、8.4インチ、7インチワイドの各TFTカラー液晶パネルを採用しています。

■輝度調整・・・・・ 昼間、夜間など周囲の明るさに対応するため、見易い輝度に調整できます。

■GPS航海情報・・・ GPSで検出した自船の緯度／経度を常に表示し、カーソルを使えば、目的地までの方位と距離を容易に知ることができます。進路ベクトル表示もできます。
D-510ディファレンシャル受信機内蔵アンテナによりDGPSによる航法が可能です。
（D-510はNFD、ＮＤ、STDシリーズに標準、NF、N、STシリーズにはオプションです。）
ＳＢＡＳの測位(103ページ)により、自船の緯度／経度の精度がさらに向上します。

■地図・・・・・・・ 陸地塗りつぶしの見易い地図を自由に拡大、縮小、移動できます。進行方向を見易くするため東、西、南、北、北東、南東、南西、北西が上にくるよう地図を回転させる地図回転機能(4方位と8方位を切替可能)と、コースが上を向くように表示するコースアップ機能や船の進行方向を広く表示するフロントワイド機能もそなえています。日本測地系、世界測地系に対応しています。

■目的地・・・・・・ 目的のポイント等を登録したり、それを呼び出すことにより、様々な使い方が可能となります。

■ルート航法・・・・ 複数の目的地をつないでルートとして登録しておくことが可能です。

■アラーム・・・・・ 地図上の表示物（浅瀬、危険物、航路など他）を遠距離から検知し、表示と音でお知らせする地図情報アラーム機能や目的地／ルート航法を使用する際に便利な、コースずれアラーム、到着アラーム、離脱アラームなどがあります。

■他の機能・・・・・ 地図オートスクロール機能、航跡の登録、色変、イベントマークの瞬時入力、マークの色・形を選ぶ、メモマーク入力、作図、走行・積算距離表示など豊富で多彩な機能を満載しています。

②先進の魚探機能／画像の見やすさを徹底追求

〈注意〉N、NDシリーズには魚探の機能はありません。

■プロッタ画面から簡単に魚探画面に切り替えできます。魚探使用中もプロッターは動作しています。
簡単操作のオートレンジ、オートゲイン機能により、水深に合わせて自動的に適正な深度レンジを10メートル単位で選んで表示し、また自動的に最適な感度でクリアーな画像を表示します。ベテランの方にも満足していただけるマニュアル操作も可能です。感度の上がり具合は画像上のバーに表示されます。

■海底拡大・・・・・ 海底部分を拡大して、海底から魚群までの高さを確認できます。

■クラッタ／STC・・ 水面（表層）近くのプランクトンなどの不要な記録を消して、魚群の記録だけを表示します。

■オートゲイン・・・ 何も操作しなくても、魚探の感度を調整して見れるようにします。オートゲインの基準レベルを、-2、-1、0、+1、+2の5通りに設定することができます。

■背景色・エコー色・ 背景色を変えたり、エコーの強さによる表示の配色の設定を選ぶことができます。

■水深デジタル表示・ 水深を数値で表示します。水深の大きさを従来モデルより大きく、見やすくすることができます。単位は、ヒロ、メートル切り替え可能です。水深表示は、従来モデルの約2.5倍の大きさの表示に切り替えて、見易くすることができます。(7700シリーズは除く)

■水温デジタル表示・ 表層水温を0～35℃の範囲で表示。（水温センサーはオプション）

■アラーム・・・・・ 設定した深度より浅くなったり、深くなったりした時に、表示と音で知らせる水深アラームと、魚を知らせるフィッシュアラームを搭載しています。

③他の機能

■魚探ログ機能・・・ 魚探のエコーと自船位置をメモリに記録して、その記録をたどることによって、魚を見つけた場所に戻ることができます。

〈注意〉N、NDシリーズ、7インチワイドシリーズにはこの機能はありません。
ＳＴ、ＳＴＤシリーズはオプションの魚探ログリモコンが必要になります。

■気象情報表示・・・ ビーコン電波による海上保安庁の気象通報を受信・表示（グラフ表示も可能）
（NF、N、STシリーズはD-510（オプション）使用で表示可能。）

■潮汐グラフ表示・・ 全国827港（2009年1月現在）の潮汐グラフ表示。月齢カレンダー表示。プロッタ上に潮汐インジケータを表示します。潮汐インジケータは、従来モデルより大きく、見やすくなりました。(7700シリーズは従来通りの大きさになります。)

■音声ガイド対応・・ オプションの音声ガイドユニットを接続することによって、アラーム類を音声でお知らせしたり、他の機能が使用可能になります。

〈注意〉N/NDシリーズでは、水深アラームやフィッシュアラームなど、魚探に関する音声ガイドは使用できませんので、ご注意下さい。

■データ自動保存・・ 電源を切るときに、目的地、イベントマークなどの大切なデータを自動的にＣＦデータカードに保存します。万が一の故障によりデータが消えてしまっても、ＣＦデータカードにデータが残っていれば、データを復帰させることができます。

〈注意〉電源を入れてから、故障するまでに登録したデータは自動保存されませんので、大切なデータはなるべくＣＦデータカードに保存することをお勧めします。

■画面キャプチャ・・ 画面に表示している画像（静止画）をCFカードに保存して見ることができます。

〈注意〉画面キャプチャを使用するには、オプションのCFデータカード(P-8892)が必要です。

■海の駅情報・・・・ 海の駅の情報を、見ることができます。

④親切設計

■OKモニター・・・ バッテリー電源電圧が適正範囲外のときには画面表示とブザー音で知らせます。海底からのエコーが返ってこない状況が続くと、画面内にNO-ECHOを表示します。

■デモ画面表示・・・ 本機はシミュレーション（デモ画面）モードを備えています。センサーなどを接続しなくても模擬画面を見ながら実際の操作が確認できます。

■メニュー・・・・・ 本機の操作系はメニュー形式（漢字を使って見易い画面になっています。）になっており、プロッタ・魚探の様々な機能を簡単な操作によって誰にでも選び出すことが出来る機能です。項目の設定をしたい時に、メニューキーを押すだけで、簡単にメインメニュー画面になります。

■サブメニュー・・・ プロッタ使用時や魚探使用時に、必要なメニューを表示して、簡単に設定ができます。

■昼／夜色の設定・・ 昼間には明るい配色に、夜間には暗い配色に設定することができます。

■データ編集ソフト・ 付属のCFカードを使用して、パソコン上でプロッタデータを簡単に編集することができます。

■本体内部メモリとCFデータカードについて

●各製品には「内部メモリ」を搭載しており、ユーザー記録データ（航跡、目的地、イベントマークなど）の保存や魚探ログデータ等、今後使用する度増えていくデータを記憶するためのメモリです。（バックアップ電池は不要のメンテナンスフリー設計です）

ユーザー記録データには次のものがあります。

航跡(最大20000点)/イベントマーク(最大8000点)/目的地(最大200点)/ルート(最大20個)/メモマーク(最大100箇所)/メモ(最大10個)/作図(最大80点)

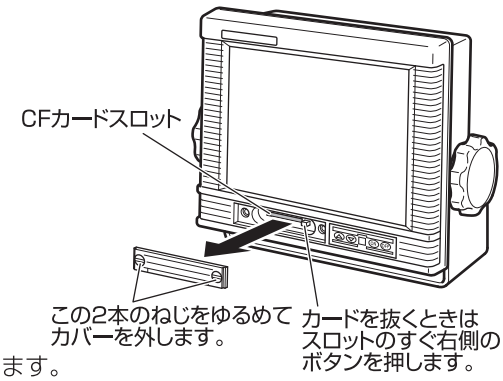
●CFデータカード（標準装備）

CFデータカードは本体内部メモリに残された各ユーザーデータを記憶することができるバックアップ用カードです。

●CFデータカードの用途

・本体内部のメモリ容量を超えるデータを残しておきたい場合。
・故障、誤操作等による不意のデータ破壊への備え。
・ユーザー仲間で目的地、イベントマーク等を交換する場合など。
・パソコンを使ってデータを編集したい場合。（編集ソフトが必要ですので、当社ホームページより無料ダウンロードしてください。）
・魚探画像を記録したい場合。
・画面キャプチャ画像は設定をすると「本体内部メモリ」には残さず直接CFデータカードに保存されます。

CFデータカードはコンパクトフラッシュカードなので、バックアップ用電池は不要です。



●CFデータカードは、本体前面のスロットに差し込んで使用します。

・メモリーカードのラベルが上側になるようにしてスロットに差し込みます。
・カードを抜くときはスロットの右側にあるボタンを押します。
・カードを抜いた後は、カードカバーをしっかり閉めてください。閉めが不十分だと、そこから水が入り故障の原因となりますので、しっかり閉めて下さい。

CFデータカードの使用方法は、33、139～142、157～160ページをご覧ください。

●CFカードに記憶できるデータ量について

ユーザデータ	20件	を目安にお使い下さい。
魚探ログデータ	250画面×4	
画面キャプチャ画像	300枚	

●CFデータカードに保存されたデータについて

CFデータカードには、目的地、イベントマーク、航跡、ルート、メモマーク、メモ、作図、設定のユーザデータ、魚探ログデータ、画面キャプチャデータを保存することができます。保存したデータの中には、Windows等のパソコン上で閲覧したり、編集したりすることができるものがあります。各データの対応表を下に示します。

データの種類	Windows等のパソコン上で	当社製編集ソフトを使用して
ユーザーデータ	閲覧、編集不可、保存可	閲覧、編集、保存可
魚探ログデータ	閲覧、編集不可、保存可	閲覧、編集、保存不可
画面キャプチャデータ	閲覧、編集、保存可	閲覧、編集、保存不要

〈注意〉これらのファイルをパソコン上で削除したり、カードをフォーマットしたりすると、大切なデータが消えてしまいますので、注意して扱って下さい。

●各データのファイル名と拡張子について

CFデータカードは、パソコンを使って中を開くと、様々なファイル形式になっています。

●ユーザーデータのファイル

ファイル名　RY1XXXXX.YYY　:XXXXXは本機で発番したのデータの番号に対応し、拡張子YYYは何のユーザーデータかを示します。拡張子の対応表は下記に示します。

データの種類	拡張子	データの種類	拡張子
目的地	.WPT	作図	.DRW
航跡	.TRK	メモ	.MEM
イベントマーク	.EVT	メモマーク	.MMK
ルート	.RTE	設定	.SET

日付順の表示はパソコン内で行って下さい。

●魚探ログデータのファイル

ファイル名

RY1XXXXX.ECO　:XXXXXは本機で発番したの魚探ログデータ番号に対応しています。

拡張子	.ECO

●画面キャプチャの画像ファイル

ファイル名

RY1XXXXX.BMP　:XXXXXは本機で発番した画面キャプチャデータの番号に対応しています。

拡張子	.BMP

※詳しくは当社までお問合せ下さい。

●CFデータカード取り扱い上のご注意

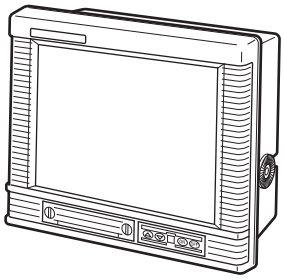
注意

●市販のCFカードで使えない物がありますので、弊社の動作確認済みCFデータカードをご購入されることをお勧め致します。
●本体一体型モデルは、従来のフラッシュメモリーカード（P-889）やATAデータカード（P-879C）は使用できません。
●10/60/70/80/800シリーズには、CFデータカードは使用できません。
●詳細地図書換中やデータカードの保存・読込中での抜き差しは厳禁です。
●折り曲げたり、落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。故障の原因となります。
●静電気が発生するところ、電気的ノイズが発生するところ、結露するところ、腐食性があるところでは使用・保管しないでください。

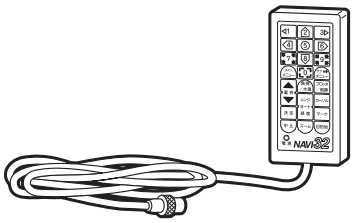
注意

●静電気による破損を防ぐため、触れる前に、身近な金属に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。
●濡れた手でカードに触れないでください。感電・故障の原因となります。
●カードにホコリ・ゴミが付着している状態で取り付けないでください。
●向きを確かめて、奥までしっかりと差し込んでください。誤った向きに差し込んだり、差し込みが不充分な場合、正常に動作しません。
●誤った使い方をしたとき。静電気や電気的ノイズの影響を受けたとき。故障したとき。天災による被害を受けたときなどに限らず、データを消失、破損した場合は、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

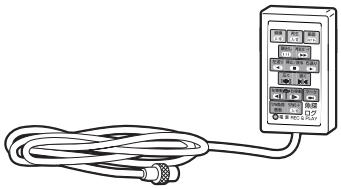
〈5200/5000NF/ＮＦＤ/ＳＴ/ＳＴＤシリーズ　付属品〉



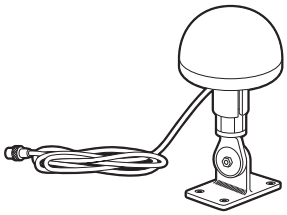
本体



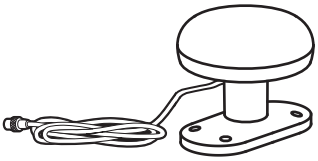
標準(有線)リモコン
P-1110



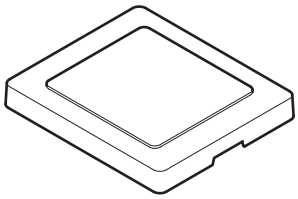
（NF、NFDシリーズの付属品）
魚探ログ(有線)リモコン
P-1140



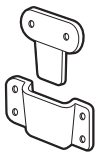
（NFD、STDシリーズの付属品）
GPS/ビーコン受信機一体型
アンテナ（DGPSアンテナ）
D-510



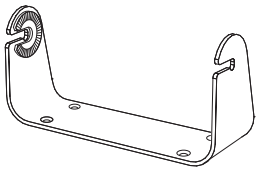
（NF、STシリーズの付属品）
GPSアンテナ　G-310



ハードカバー　P-1166(Y)
P-1165(R)

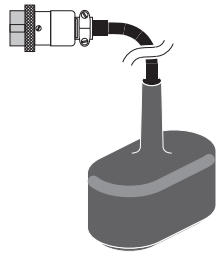


リモコンフック　P-762
NFDシリーズ　×2
ST/STDシリーズ　×1



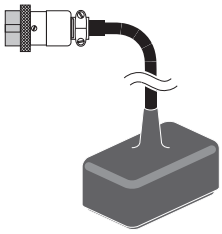
据え置きスタンドセット
P-1185

5200シリーズのみ



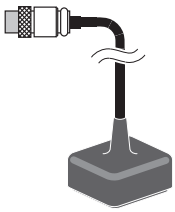
発振器　P-260
（50/200kHz　1.5kW）

5000シリーズのみ



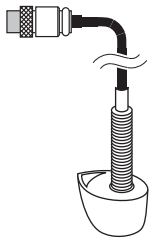
発振器　P-250
（200kHz　1.5kW）

5200/5000(1kW)



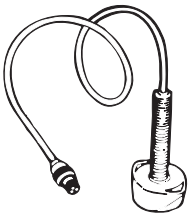
発振器　P-252
（200kHz　1.0kW）

5200シリーズのみ



発振器　P-224
（50kHz　1.0kW）

ST/STDシリーズのみ



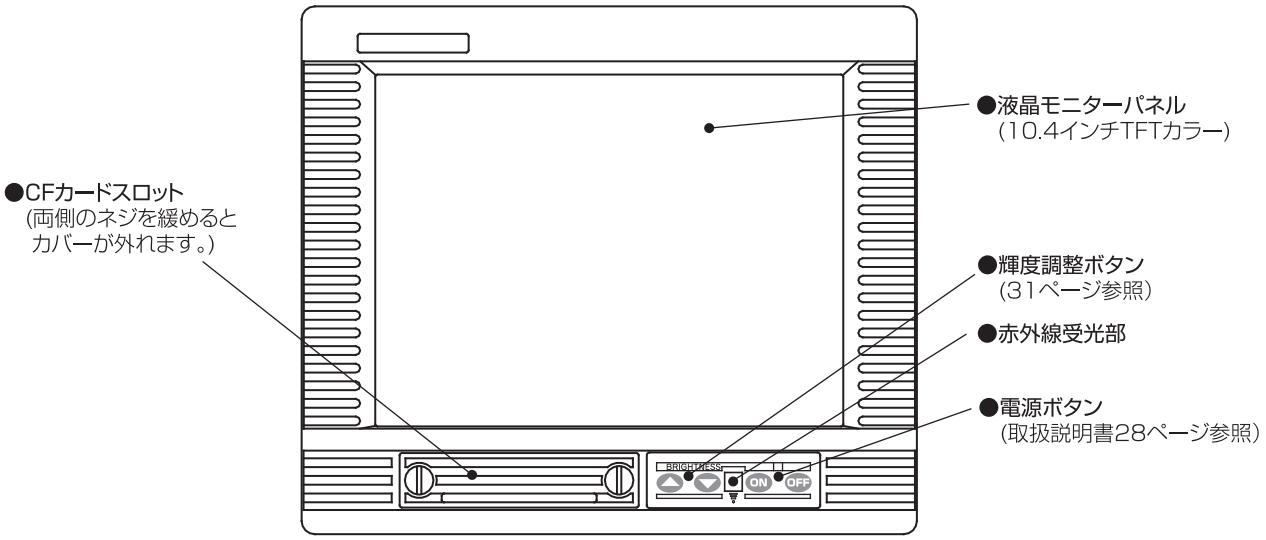
発振器
P-350（2周波用）

電源コード　P-709 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
スペアヒューズ(8A) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
CFデータカード　P-8892 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
遮光シール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
取扱説明書 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
早見表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
保証書･登録カード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

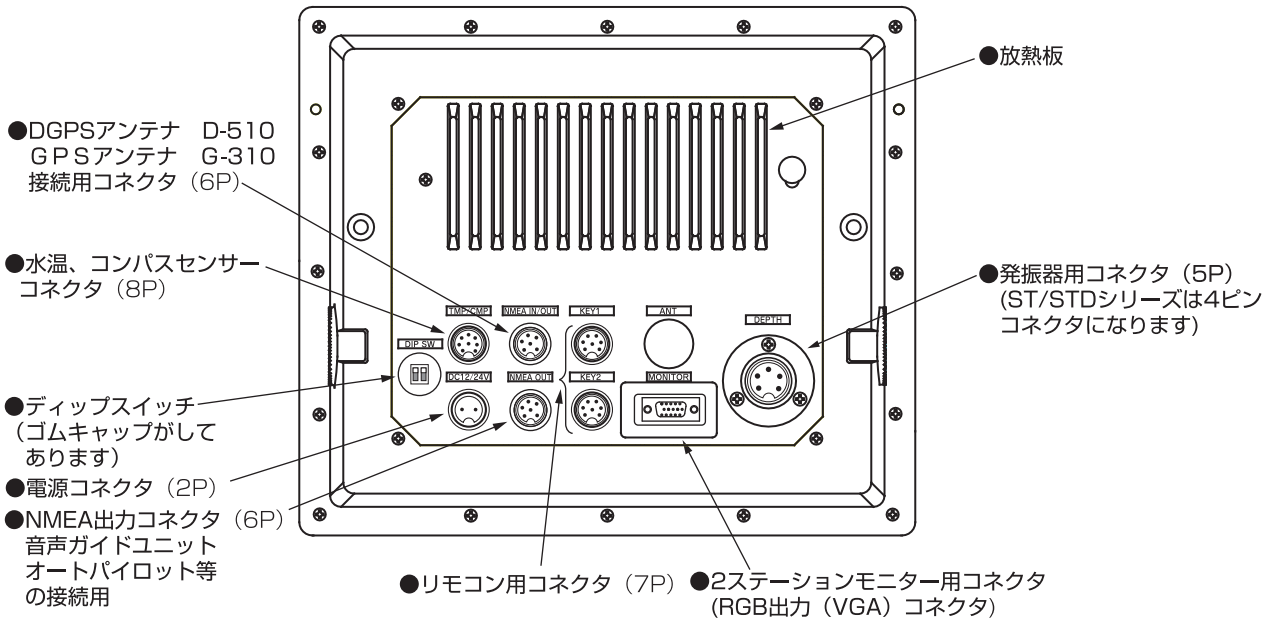
NFD/NF-ST/STDシリーズのオプションパーツに関しては、13ページを参照して下さい。

〈5200/5000NF/NFD/ST/STDシリーズ　各部の名称と取り付け金具〉

■本体前面

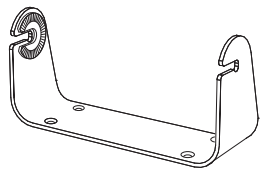


■本体後面



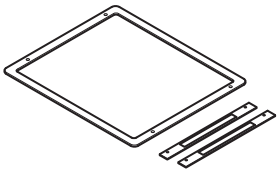
●各コネクタの接続の説明は、167ページをご覧ください。

■取り付け金具（設置方法）



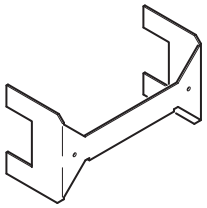
据え置きスタンド（P-1185）

据え置きで設置する場合。



インダッシュセット（P-1005）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

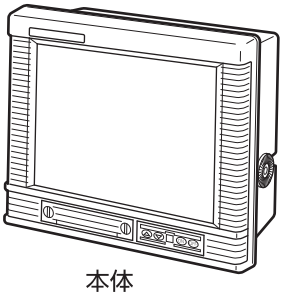


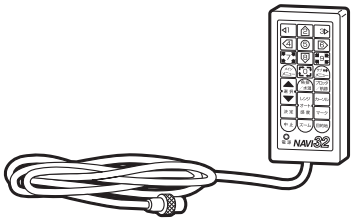
Uクランプ（P-1015）

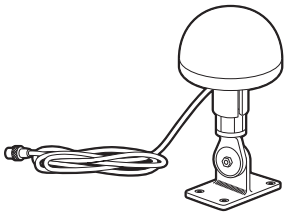
埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

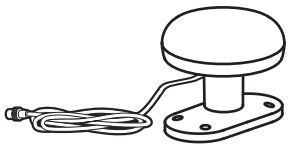
●取り付け場所のスペースや構造によって取り付け金具が変わります。寸法などの詳しい説明は、166ページをご覧ください。

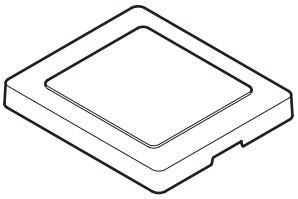
〈5000N/NDシリーズ　付属品〉

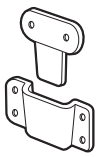

本体

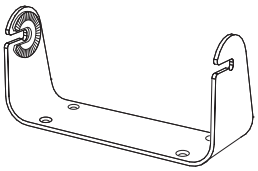

標準(有線)リモコン
P-1120


（NDシリーズの付属品）
GPS/ビーコン受信機一体型
アンテナ（DGPSアンテナ）
D-510


（Nシリーズの付属品）
GPSアンテナ　G-310

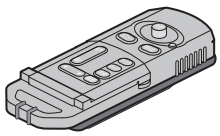

ハードカバー　P-1166(Y)
P-1165(R)

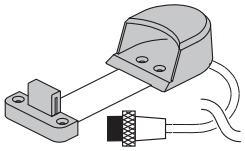

リモコンフック　P-762

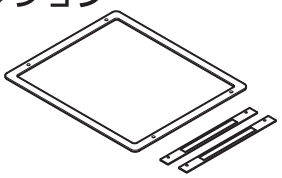

据え置きスタンドセット
P-1185

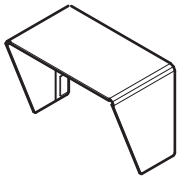
CFデータカード P-8892 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
電源コード　P-709 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
スペアヒューズ(8A) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
遮光シール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
取扱説明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
早見表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
保証書･登録カード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

NFD/NF/NF-ST/STD/N/NDシリーズ共通のオプション

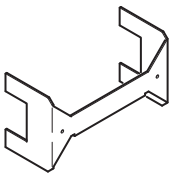

ワイヤレスリモコン
P-1100


リモコンホルダー
(ワイヤレス用)P-1150

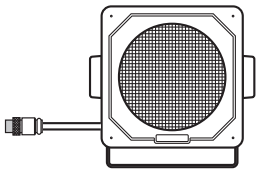

インダッシュセット
P-1005

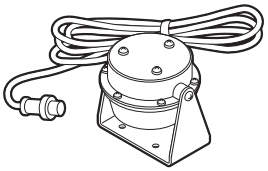

簡易遮光フード
P-1175

二股ケーブル
P-811

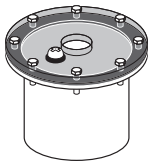

Uクランプ
P-1015

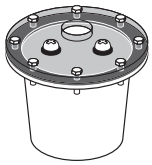
各種水温センサー
P-233　P-234　P-235

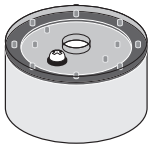

音声ガイドユニット
VG-04-07

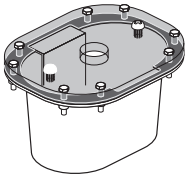

コンパスセンサー
P-610

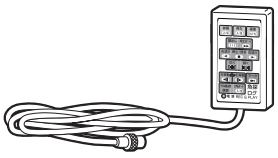
NFD/NF/NF-ST/STDシリーズ専用オプション


インナーハルキット
P-105(P-306、P-350用)


インナーハルキット
P-109(P-224用)

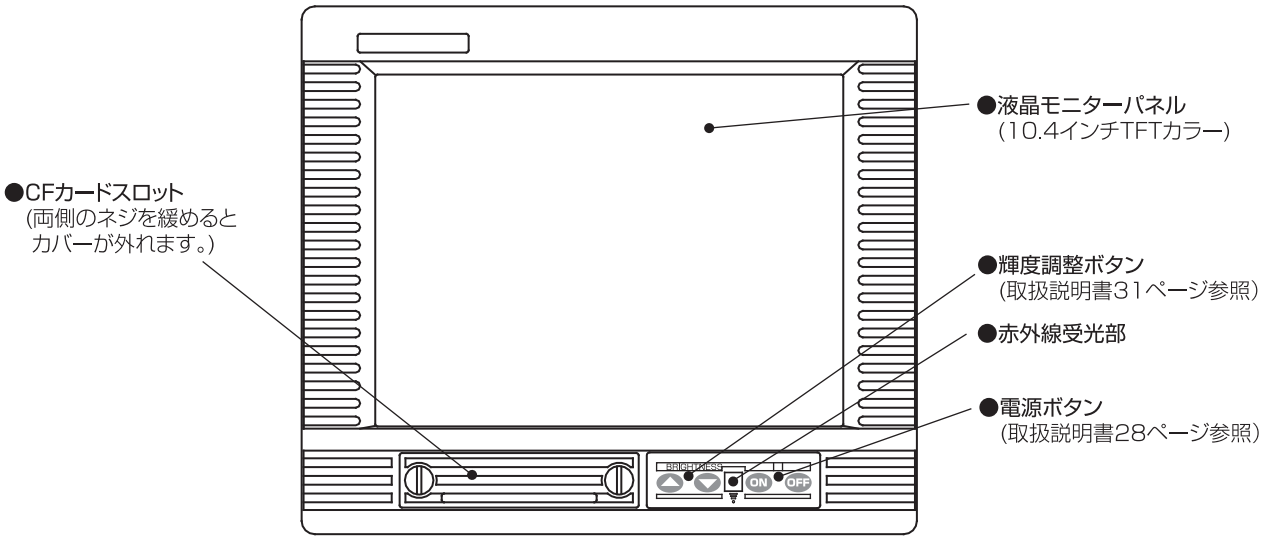

インナーハルキット
P-114B(P-252用)


インナーハルキット
P-113A(P-260用)
P-113B(P-250用)

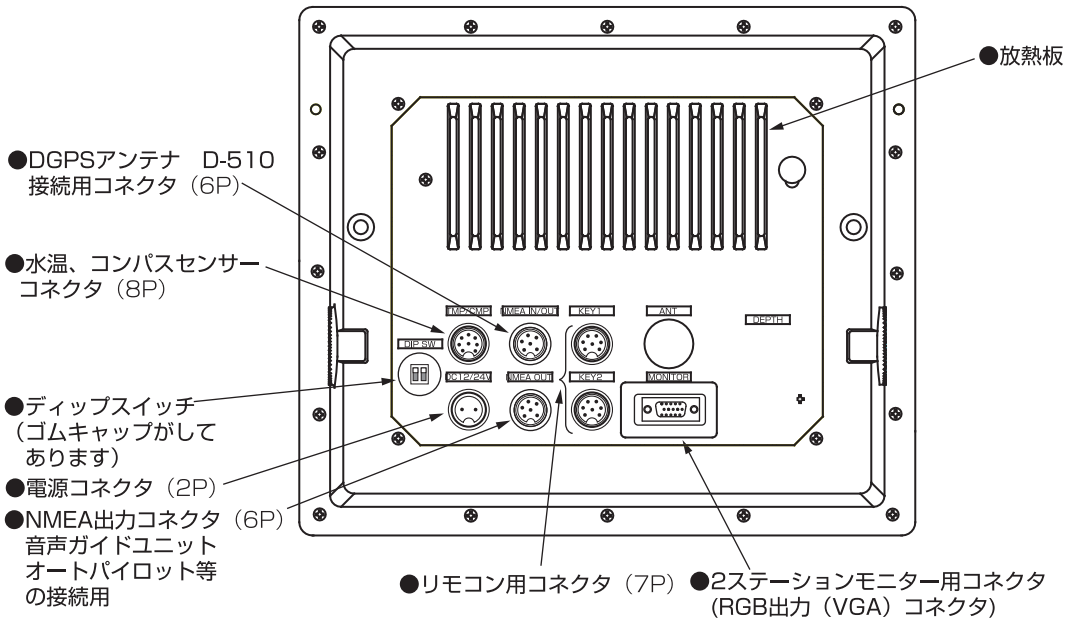

(ST/STDシリーズ用)
魚探ログ(有線)リモコン
P-1140

〈5000N/NDシリーズ　各部の名称と取り付け金具〉

■本体前面

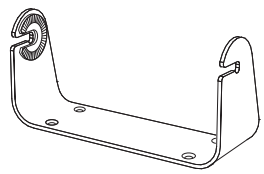


■本体後面



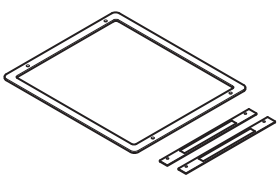
●各コネクタの接続の説明は、167ページをご覧ください。

■取り付け金具（設置方法）



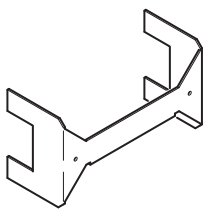
据え置きスタンド（P-1185）

据え置きで設置する場合。



インダッシュセット（P-1005）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

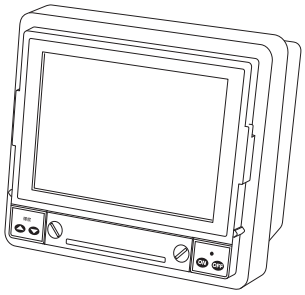


Uクランプ（P-1015）

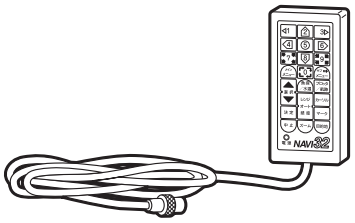
埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

●取り付け場所のスペースや構造によって取り付け金具が変わります。寸法などの詳しい説明は、166ページをご覧ください。

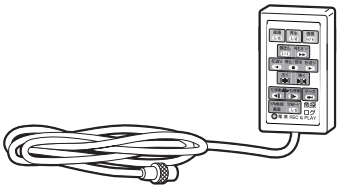
〈8420/8400NF/NFD/ST/STDシリーズ　付属品〉



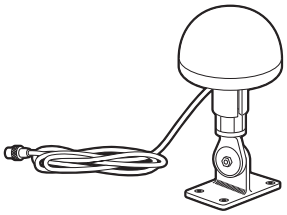
本体



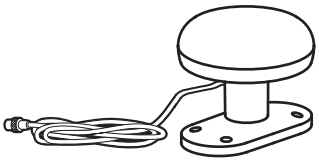
標準(有線)リモコン
P-1110



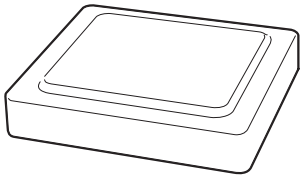
（NF、NFDシリーズの付属品）
魚探ログ(有線)リモコン
P-1140



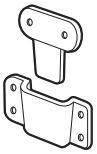
（NFD、STDシリーズの付属品）
GPS/ビーコン受信機一体型
アンテナ（DGPSアンテナ）
D-510



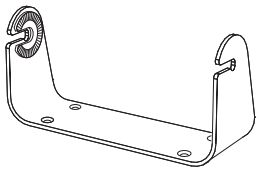
（NF、STシリーズの付属品）
GPSアンテナ　G-310



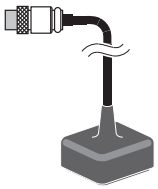
ハードカバー　P-420



リモコンフック　P-762
NF/NFDシリーズ　×2
ST/STDシリーズ　×1

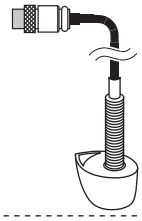


据え置きスタンドセット
P-401



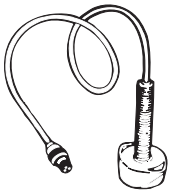
発振器
P-252(200kHz)

8200シリーズのみ



発振器
P-224(50kHz)

ST、STDシリーズのみ



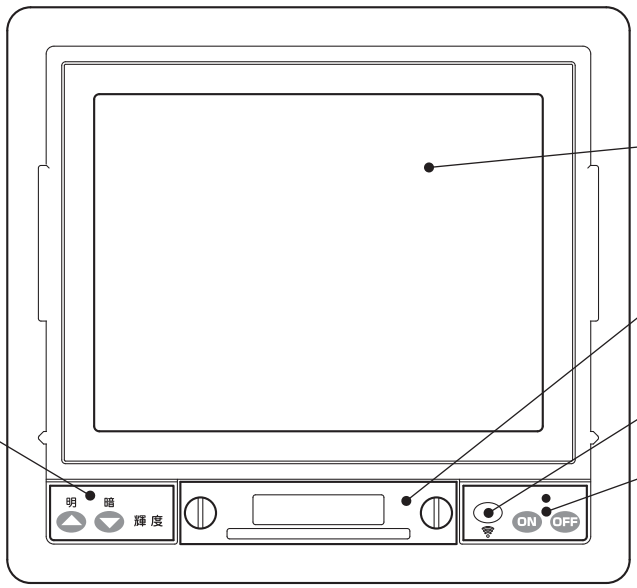
発振器
P-306(200kHz)

電源コード　P-708 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
スペアヒューズ(4A) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
CFデータカード　P-8892 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
遮光シール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
取扱説明書 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
早見表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
保証書･登録カード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

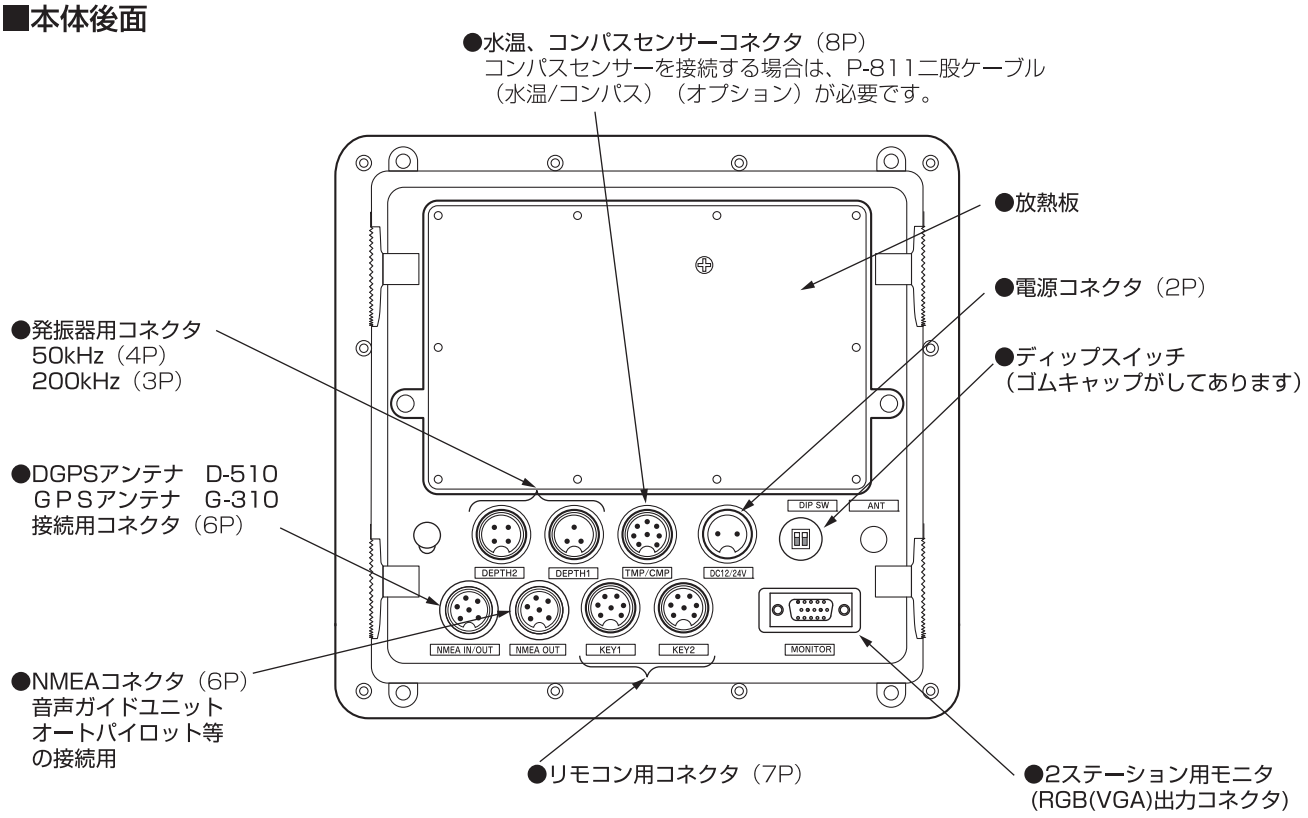
NFD/NF-ST/STDシリーズのオプションパーツに関しては、17ページを参照して下さい。

〈8420/8400NF/NFD/ST/STDシリーズ　各部の名称と取り付け金具〉

■本体前面

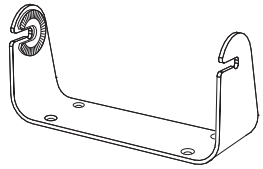


■本体後面



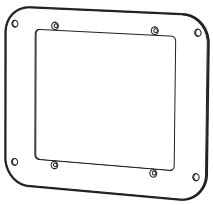
●各コネクタの接続の説明は、170ページをご覧ください。

■取り付け金具（設置方法）



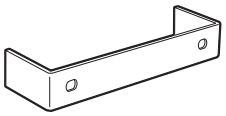
据え置きスタンド（P-401）

据え置きで設置する場合。
吊り下げも可能です。



インダッシュパネル（P-410）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

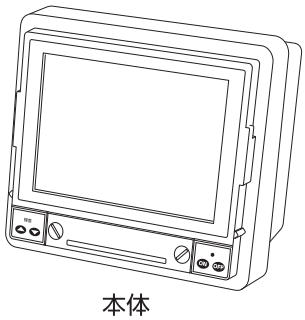


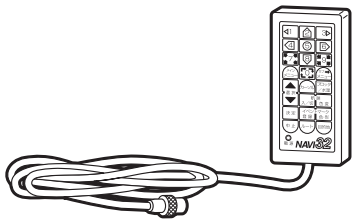
Uクランプ（P-415）

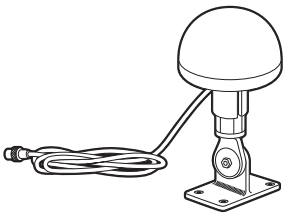
埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

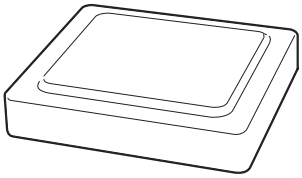
●取り付け場所のスペースや構造によって取り付け金具が変わります。詳しい説明は、寸法などの169ページをご覧ください。

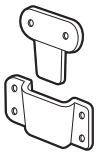
〈8400N/NDシリーズ　付属品〉

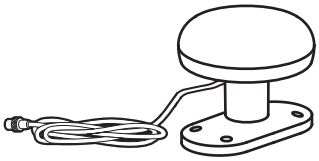

本体

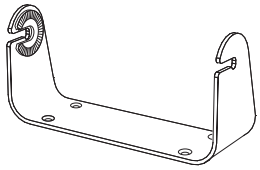

標準(有線)リモコン
P-1120


（NDシリーズの付属品）
GPS/ビーコン受信機一体型
アンテナ（DGPSアンテナ）
D-510


ハードカバー　P-420

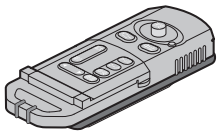

リモコンフック　P-762

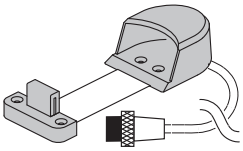

（Nシリーズの付属品）
GPSアンテナ　G-310

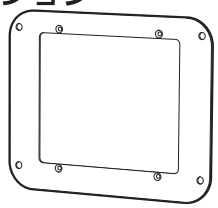

据え置きスタンドセット
P-401

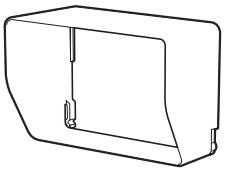
- CFデータカード P-8892 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 電源コード　P-708 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- スペアヒューズ(4A) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- 遮光シール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 取扱説明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 早見表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 保証書･登録カード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

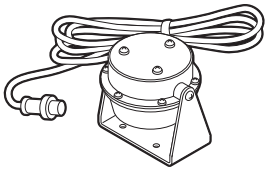
NFD/NF/STD/ST/ND/Nシリーズ共通のオプション

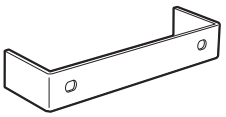

ワイヤレスリモコン
P-1100

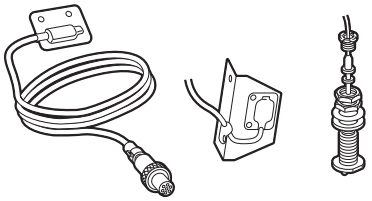

リモコンホルダー
（ワイヤレス用)P-1150

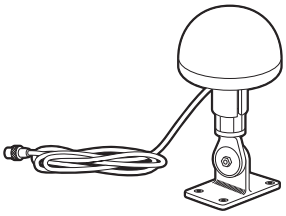

インダッシュパネル
P-410

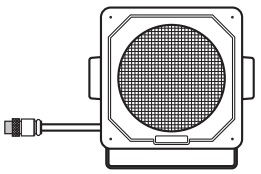

遮光フード　P-405


コンパスセンサー
P-610


Uクランプ
P-415

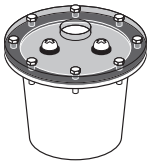

各種水温センサー
P-233　P-234　P-235

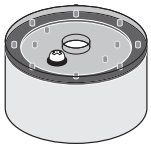

GPS/ビーコン受信機一体型
アンテナ（DGPSアンテナ）
D-510（Nシリーズ用）

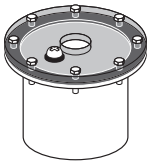

音声ガイドユニット
VG-04-07

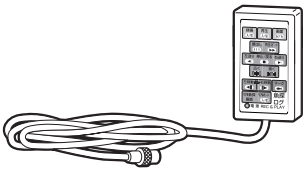
二股ケーブル
P-811

NFD/NF/STD/STシリーズ専用オプション


インナーハルキット
P-109(P-224用)

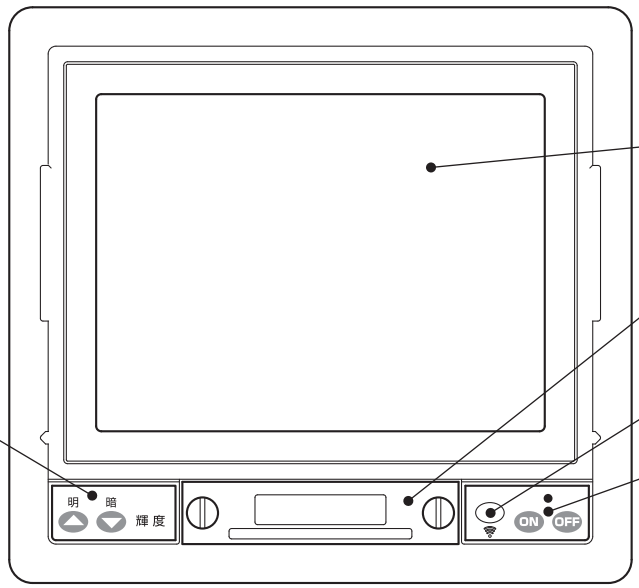

インナーハルキット
P-114B(P-252用)


インナーハルキット
P-105(P-306用)


（ST、STDシリーズ用属品）
魚探ログ(有線)リモコン
P-1140

〈8400N/NDシリーズ　各部の名称と取り付け金具〉

■本体前面



●液晶モニターパネル
(8.4インチTFTカラー)

●CFカードスロット
(両側のネジを緩めると
カバーが外れます。)

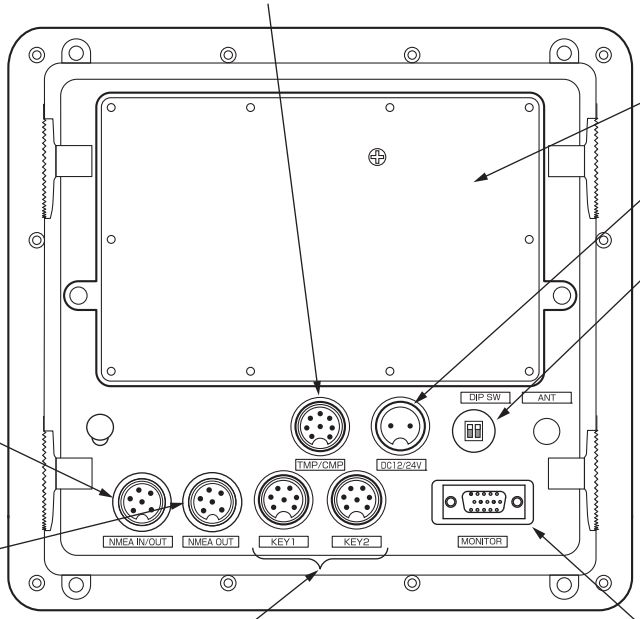
●赤外線受光部

●電源ボタン
(28ページ参照)

●輝度調整ボタン
(31ページ参照)

■本体後面

●水温、コンパスセンサーコネクタ（8P）
コンパスセンサーを接続する場合は、P-811二股ケーブル
（水温/コンパス）（オプション）が必要です。



●放熱板

●電源コネクタ（2P）

●ディップスイッチ
（ゴムキャップがしてあります）

●DGPSアンテナ　D-510
GPSアンテナ　G-310
接続用コネクタ（6P）

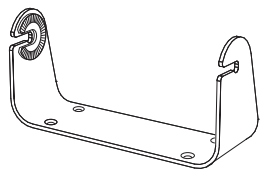
●NMEAコネクタ（6P）
音声ガイドユニット
オートパイロット等
の接続用

●リモコン用コネクタ（7P）

●2ステーション用モニタ
（RGB(VGA)出力コネクタ）

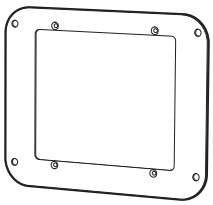
●各コネクタの接続の説明は、170ページをご覧ください。

■取り付け金具（設置方法）



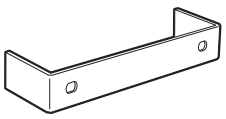
据え置きスタンド（P-401）

据え置きで設置する場合。
吊り下げも可能です。



インダッシュパネル（P-410）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

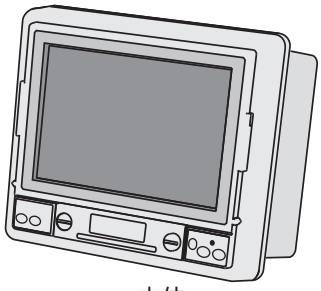


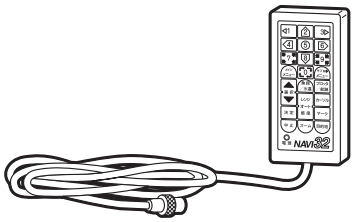
Uクランプ（P-415）

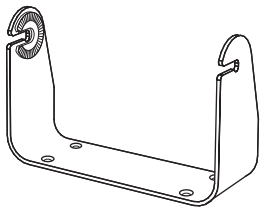
埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

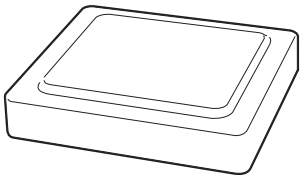
●取り付け場所のスペースや構造によって取り付け金具が変わります。寸法などの詳しい説明は、169ページをご覧ください。

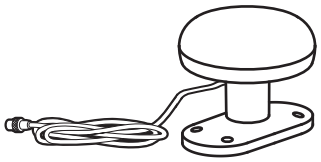
〈7720/7700NF-STシリーズ　付属品〉

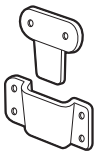

本体

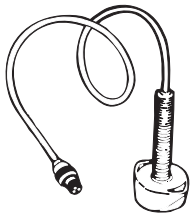

標準(有線)リモコン
P-1110


据え置きスタンドセット
P-511


ハードカバー　P-520


GPSアンテナ　G-310

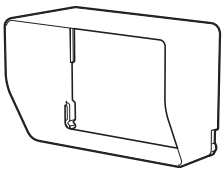

リモコンフック
P-762

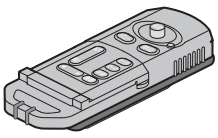

発振器
P-306（7700シリーズ用、200kHz）
P-350（7720シリーズ用、50/200kHz）

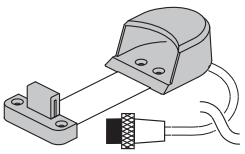
電源コード　P-708 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
スペアヒューズ(4A) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
CFデータカード P-8892 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

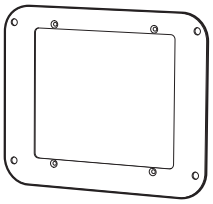
遮光シール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
取扱説明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
早見表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
保証書･登録カード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

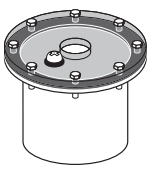
オプション

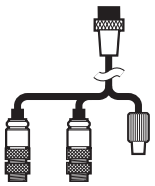

遮光フード　P-505

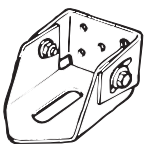

ワイヤレスリモコン
P-1100

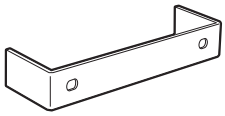

リモコンホルダー
(ワイヤレス用)P-1150

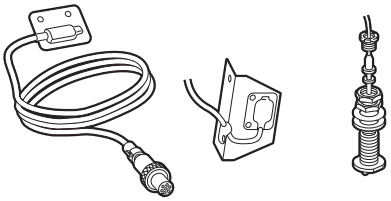

インダッシュパネル
P-510

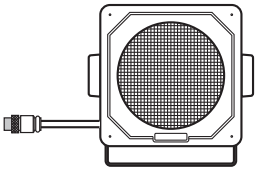

インナーハルキット　P-105
(P-306、P-350用)

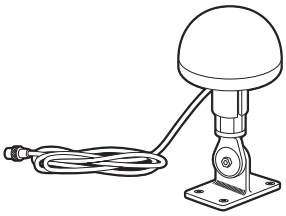

ビデオ入力用ケーブル
P-814


トランサムブラケット
P-108


Uクランプ
P-515

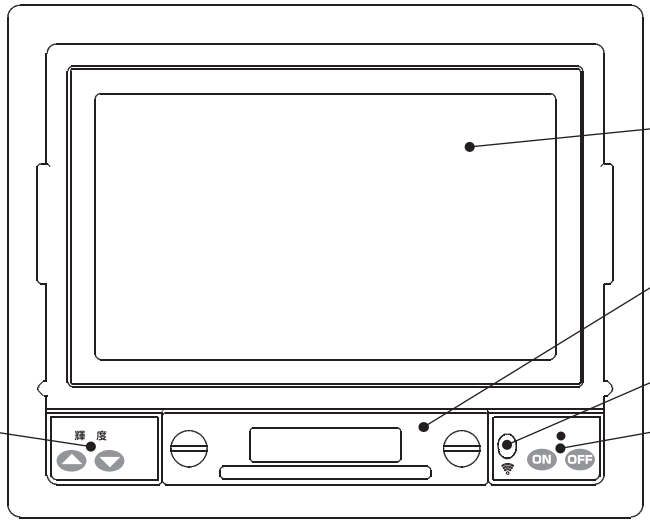

各種水温センサー
P-233　P-234　P-235


音声ガイドユニット
VG-04-07


GPS/ビーコン受信機一体型
アンテナ（DGPSアンテナ）D-510

〈7720/7700NF-STシリーズ　各部の名称と取り付け金具〉

■本体前面



●液晶モニターパネル
(7インチワイドTFTカラー)

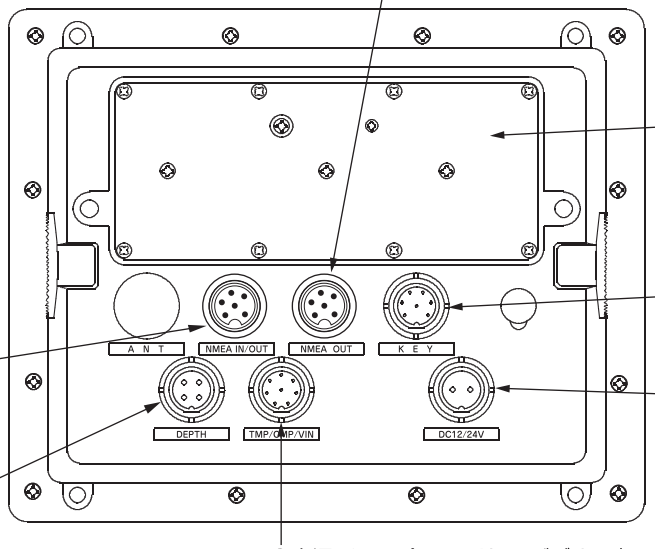
●CFカードスロット
(両側のネジを緩めると
カバーが外れます。)

●赤外線受光部

●電源ボタン
(28ページ参照)

●輝度調整ボタン
(31ページ参照)

■本体後面



●NMEAコネクタ（6P）
音声ガイドユニット、オートパイロット等の接続用

●放熱板

●リモコン用コネクタ（7P）

●GPSアンテナ　G-310
接続用コネクタ（6P）

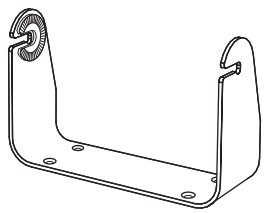
●電源コネクタ（2P）

●発振器用コネクタ
2周波タイプ（4P）
1周波タイプ（3P）

●水温／コンパスセンサー、ビデオ入力用コネクタ(8P)
コンパスセンサーを接続する場合は、P-811 二股ケーブル
(水温／コンパス)(オプション)が必要です。
ビデオ入力する場合は、P-814 ビデオ入力ケーブル(三股:
水温／コンパス／ビデオ)(オプション)が必要です。

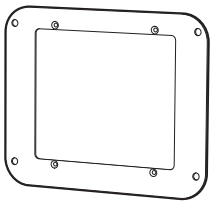
●各コネクタの接続の説明は、171ページをご覧ください。

■取り付け金具（設置方法）



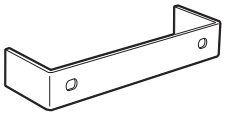
据え置きスタンド（P-511）

据え置きで設置する場合。
吊り下げも可能です。



インダッシュパネル（P-510）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）



Uクランプ（P-515）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

●取り付け場所のスペースや構造によって取り付け金具が変わります。寸法などの詳しい説明は、169ページをご覧ください。

〈表示物の種類〉

1．キャラクタ型の表示物

種類（初期設定）	色	形	特徴など
目的地（7種類） （初期設定：◇）	紫色	◇ × ＋ 人 □ ★ 魚	右下に黒色（白色）で目的地番号が表示されます。目的地のマーク1～7は共通で表示されます。（56ページ参照） 魚礁と間違えやすいですが、頭が左向きです。
イベントマーク（8種類） （初期設定：魚 水色）	7色 （選択可）	◇ × ＋ 人 □ ★ 魚 ↗	7色（白、赤、水、黄、緑、青、紫）の色と8種類のシンボルを選択できます。イベントマーク番号表示を有効にすると右上に黒色（白色）でイベントマークの番号が表示されます。イベントマーク1～7は共通で表示されます。（73、74ページ参照） 魚礁と間違えやすいですが、頭が左向きです。 方向性イベントマーク 登録したときの自船の向きを示します。
灯台※ （初期設定：入）	黄色 （点滅）	／	5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
浮標※ （初期設定：入）	橙色	▲	5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
特大浮標※ （初期設定：入）	紫色	▲	
立標※ （常時表示）	白色 （黒色）	┻	0.2カイリスケール以上拡大した時、表示されます。
危険物（暗岩）※ （初期設定：入）	赤色	＋	0.5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
危険物（洗岩）※ （初期設定：入）	赤色	⁘	
危険物（干出岩）※ （初期設定：入）	赤色	✳	
石油開発台※ （常時表示）	赤色	◇	1カイリスケール以上拡大した時、表示されます。
沈船※ （初期設定：入）	赤色	⊢	1カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
魚礁※ （初期設定：入）	水色	⋈	目的地、イベントマークと間違えやすいですが、頭が右向きです。1カイリスケール以上拡大した時、表示されます。表示、非表示が可能。（85ページ参照）
地名	白色		縮尺によって表示数が変わります。拡大時に詳しくなります。表示、非表示、縁取りの有無の選択、文字サイズ変更(7インチワイドモデルは除く)が可能。（84ページ参照）

※地域によって表示されない場合があります。

●カーソルを各表示物に合わせると、表示物の名称が表示されます。（カーソルヒント表示）

種類（初期設定）	色	形	特徴など
画面キャプチャ設定済 （初期設定：切）	白と黒		画面キャプチャを設定すると表示します。（157ページ参照）
魚探録画中 （初期設定：切）	赤と黒		魚探録画中に表示します。（146ページ参照） ※7インチワイドモデル、N、NDシリーズには表示されません。 ※ST、STDシリーズはオプションの魚探ログリモコンが必要になります。
避難港 （常時表示）	白色 (黒色)		5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 ※避難港名は黄色で表示されます。
潮汐港 （初期設定：切）	水色		5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。表示、非表示が可能。（95ページ参照）
海の駅 （初期設定：入）	白と青	海	5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。(48ページ参照)
水深アラーム（浅）発生 （初期設定：切）	白と赤	浅！	水深アラームをセットした後、海底が設定値より浅くなった時、画面の左上に点滅しながら表示されます。（127ページ参照） ※N、NDシリーズは表示されません。
水深アラーム（深）発生 （初期設定：切）	白と赤	深！	水深アラームをセットした後、海底が設定値より深くなった時、画面の左上に点滅しながら表示されます。（127ページ参照） ※N、NDシリーズは表示されません。
フィッシュアラーム発生 （初期設定：切）	白と赤	魚！	フィッシュアラームをセットした後、魚が設定値範囲に入った時、画面の左上に点滅しながら表示されます。（128ページ参照） ※N、NDシリーズは表示されません。
到着アラーム設定済み （初期設定：切）	白と赤	到	到着アラームをセットすると表示します。（88ページ参照）
到着アラーム発生	白と赤	！到着！	到着アラームをセットした後、目的地航法かルート航法を行い、目的地に到着した時、画面の右下に点滅しながら表示されます。（88ページ参照）
離脱アラーム設定済み （初期設定：切）	白と赤	離	離脱アラームをセットすると表示します。（88ページ参照）
離脱アラーム発生	白と赤	！離脱！	離脱アラームをセットした後、目的地航法かルート航法を行い、目的地から離脱した時、画面の右下に点滅しながら表示されます。（88ページ参照）
コースずれアラーム **設定済み**（初期設定：切）	白と赤	コ	コースずれアラームをセットすると表示します。 （88ページ参照）
コースずれアラーム発生	白と赤	！ｺｰｽずれ！	コースずれアラームをセットした後、目的地航法かルート航法を行い、目的地からの進路から外れた時、画面の左上に点滅しながら表示されます。（88ページ参照）
ルート航法 **通過点（変針点）到着**	白と赤	！通過！	ルート航法時に通過点に到着した時、画面の右下に点滅しながら表示されます。（66ページ参照）
地図情報アラーム発生 （初期設定：入）	白と赤	！浅瀬！	地図情報アラームの浅瀬をセットした後、浅瀬（干出浜、低潮線）を検知した時、画面の右上に点滅しながら表示されます。 （36ページ参照）
地図情報アラーム発生 （初期設定：入）	白と赤	！危険物！	地図情報アラームの危険物をセットした後、危険物（暗岩、洗岩、干出岩）を検知した時、画面の右上に点滅しながら表示されます。（36ページ参照）
地図情報アラーム発生 （初期設定：入）	白と赤	！国境線！	地図情報アラームの国境線をセットした後、国境線を検知した時、画面の右上に点滅しながら表示されます。 （36ページ参照）
地図情報アラーム発生 （初期設定：入）	白と赤	！航路！	地図情報アラームの航路をセットした後、航路を検知した時、画面の右上に点滅しながら表示されます。（36ページ参照）
地図情報アラーム発生 （初期設定：入）	白と赤	！5ｶｲﾘ線！	地図情報アラームの5カイリ線をセットした後、5カイリ線を検知した時、画面の右上に点滅しながら表示されます。（36ページ参照）
時刻アラーム設定済 （初期設定：切）	白と赤	時	時刻アラームをセットすると左上に表示します。（91ページ参照）

種類（初期設定）	色	形	特徴など
時刻アラーム発生	白と赤	！時刻！	時刻アラームをセットした後、設定した時刻になると、画面の左上に点滅しながら表示されます。（91ページ参照）
水温アラーム設定済 **時間変化率設定済** （初期設定：切）	白と赤	温	水温アラームまたは、時間変化率をセットすると画面の左上に表示します。（131ページ参照）
水温アラーム設定済 **時間変化率設定済** （初期設定：切）	白と赤	！水温！	水温アラームはセットした後、設定した水温になると、時間変化率はセットした後、1分間に±2.0℃の水温の変化があると、画面の右下に点滅しながら表示されます。（131ページ参照）
バッテリーアラーム発生 （初期設定：12V）	赤色	− +	バッテリーアラームが発生した後、画面の上端に点滅しながら表示されます。（34ページ参照）
ミュート設定済 （初期設定：切）	白と赤		ミュートをセットした時、画面左上に表示されます。（94ページ参照）
カーソル（6種類） （初期設定：＋）	黒色 （白色）	＋	通常のカーソルです。（47ページ参照）
			小さい四角形。特定の範囲のイベントマークを消去したい時などに使います。（47ページ参照）
			やや大きい四角形。特定の範囲のイベントマークを消去したい時などに使います。（47ページ参照）
			大きい四角形。特定の範囲のイベントマークを消去したい時などに使います。（47ページ参照）
			作図モードで線を引く時のカーソルです。（えんぴつ） （79ページ参照）
			作図モードで線を消す時のカーソルです。（消しゴム） （80ページ参照）

2. 線型の表示物

種類（初期設定）	色	形	特徴など
航跡 （初期設定：切　黄色）	7色 （選択可）		7色（白、赤、水、黄、緑、青、紫）から選択できます。 （69ページ参照）
等深線（9種類）※ 初期設定：入 2、5、10、20、 30、40、50、60、 70、80、90、100、 120、160、200、 250、300、400、 500、700、1000、 1500、2000m	7色 （選択可）	実線	7色（白、赤、水、黄、緑、青、紫）から選択できます。 等深線は、2m～2000mまで41本あります。 2、2.5、7.5mは0.2カイリスケール以上拡大した時 表示されます。 5、10mは1カイリスケール以上拡大した時、 表示されます。 50、100、200、300、400、500mは 20カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 1000、2000mは200カイリスケールから 表示されます。 他の等深線は5カイリスケール以上拡大した時、 表示されます。 通常は線の途中に等深線の数値が表示されます。 （83～84ページ参照）
		1点鎖線	
		2点鎖線	
		3点鎖線	
		4点鎖線	
		線の間隔が長い点線	
		粗い点線	
		やや粗い点線	
		細かい点線	
橋梁※ （初期設定：入）	赤色	実線	5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
送電線※ （初期設定：切）	赤色	実線	1カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
漁業線※ （初期設定：切）	水色	実線	5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
定置網※ （初期設定：入）	水色	やや粗い点線	養殖場と間違えやすいですが点線の間隔が狭いです。5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）

※地域によって表示されない場合があります。

●カーソルを各表示物に合わせると、表示物の名称が表示されます。（カーソルヒント表示）

種類（初期設定）	色	形	特徴など
養殖場※ （初期設定：入）	水色	細かい点線	定置網と間違えやすいですが点線の間隔が広いです。1カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
航路※ （初期設定：入）	水色	実線	5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
海上境界線※ （初期設定：切）	赤色	実線	5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
国境線※ （初期設定：入）	赤色	粗い点線	北海道の根室海峡付近と九州の対馬の付近に表示されます。20カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
航行禁止※ （初期設定：入）	赤色	やや粗い点線	危険界線と間違えやすいですが点線の間隔が広いです。5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
危険界線※ （初期設定：入）	赤色	細かい点線	航行禁止と間違えやすいですが点線の間隔が狭いです。0.2カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
安全法適用海域※ （初期設定：切）	白色 （黒色）	実線	海色が白色の時は黒色で表示。5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。表示、非表示が可能。
5カイリ線 （初期設定：入）	黄色	実線	海岸から5カイリの距離に地形に沿った形で表示されます。5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。 表示、非表示が可能。（85ページ参照）
20カイリ線 （初期設定：切）	紫色	実線	海岸から20カイリの距離に地形に沿った形で表示されます。5カイリスケール以上拡大した時、表示されます。表示、非表示が可能。（85ページ参照）
イベント区域線※ （初期設定：切）	緑色	やや粗い点線	ビルフィッシュトーナメント用の区域線です。 （86ページ参照）
岸線色 （初期設定：黄色）	6色 （選択可）		6色（灰、赤、水、黄、緑、青）から選択できます。 （87ページ参照）
詳細地図範囲線 （初期設定：入）	赤色	実線	詳細地図データの入っている範囲を表示。 （86ページ参照）
目的地航法時の線	紫色	やや粗い点線	目的地航法時に目的地までのガイド線として表示されます。
ルート航法時の線	緑色 紫色	やや粗い点線	ルート航法時に目的地までのガイド線として表示されます。ルート全体の線は緑色で、現在航行中の目的地間は紫色で表示されます。（66ページ参照）
地図情報アラーム検知範囲表示線 （初期設定：入）	緑色	実線	船速によって、検知距離、角度が可変します。検知範囲内に、検知できる地図情報が入るとアラームが鳴ります。 （39～40ページ参照）
地図情報アラーム停止範囲線 （初期設定：入）	緑色	実線	目的地番号1に目的地を登録すると、目的地番号1の位置を中心に地図情報アラーム停止範囲線が表示します。停止範囲内では、地図情報アラームが停止します。 （38ページ参照）
距離円表示 （初期設定：入）	黒色 （白色）	実線	設定した距離の円を自船を中心に表示します。 （50ページ参照）

※地域によって表示されない場合があります。

●カーソルを各表示物に合わせると、表示物の名称が表示されます。（カーソルヒント表示）

3. その他の表示物

種類（初期設定）	色	形	特徴など
陸地色の塗り潰し （初期設定：緑色）	7色 （選択可）		緑、黄、薄い緑、水色、うす紫色、淡い赤、灰色から選択できます。（87ページ参照）
海色の塗り潰し （初期設定：白色）	6色 （選択可）		白、青から黒色までの濃さの違う5段階の色が選択できます。（87ページ参照）
干出浜の塗り潰し （初期設定：水色）	6色 （選択可）		灰、赤、水、黄、緑、青色から選択できます。 塗り潰さないこともできます。5カイリ以上拡大した時、表示されます。（87ページ参照）